DLP 11-7-91049298

Avertissements agricoles®
ILE DE FRANCE
SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 656 DU 9 JUILLET 1991 – ENVOI N° 17

```
POIS  : Fin des interventions
COLZA : Du sclerotinia
BLE   : Beaucoup de pucerons
MAIS  : Situation pyrale
```

POIS

■ **MALADIES** : Le botrytis est la maladie dominante. Le pourcentage de gousses attaquées varie de 0 à 30% selon les situations . L'anthracnose est assez rare : quelques taches sur feuilles dans le sud des Yvelines.

——> Fin des interventions fongicides

■ **TORDEUSES** : Les captures au piège sexuel se poursuivent mais restent très inférieures au seuil de 400 captures cumulées.

* *Situation* :

```
YVELINES : SONCHAMP : 25 captures
           ST ARNOULT : 36 captures

SEINE ET MARNE : BRAY SUR SEINE : 44 captures
                 LA FERTE - GAUCHER : 0 capture

ESSONNE : ORSAY  : 7 captures.
          LIMOURS : 50 captures
```

——> Le seuil de nuisibilité est loin d'être atteint : il est inutile d'intervenir contre ce ravageur.

■ **PUCERONS** : Toujours de nombreux pucerons verts dans les parcelles non protégées.

——> Dans la plupart des cas, le stade de sensibilité de la culture à ce ravageur est dépassé : ne plus intervenir.

P92

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil


42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

COLZA

■ **MALADIES** : Le sclerotinia s'observe fréquemment sur les tiges (taches blanches encerclant la tige) qui peuvent verser . Quelques rares taches d'alternaria s'observent.

——> Aucune intervention anti–alternaria à réaliser.

BLE D'HIVER

■ **STADE** : Laiteux à pâteux.

■ **MALADIES** : Les symptômes d'échaudage (ou "épis blancs) liés au piétin verse s'observent de plus en plus fréquemment. Du piétin échaudage (présence de nécroses noires sur les racines) est présent localement .

Sur épis, l'oïdium est très variable, mais la fusariose est fréquente : quelques épillets isolés peuvent être atteints, mais des parties plus importantes (voire l'épi en entier) sont également concernés.

Sur feuilles , on observe peu de septoriose , et la rouille brune se développe sur les parcelles en fin de protection fongicide.

——> Aucune intervention justifiée à ce stade avancé de la culture.

■ **PUCERONS** : Depuis dix jours, la multiplication des pucerons sur épis et sur feuilles est très importante. De nombreuses parcelles montrent des pourcentages de pieds colonisés supérieurs à 50%.

——> Seuls les blés tardifs n'ayant pas atteint le stade pâteux nécessitent une intervention.

MAIS

■ **STADE** : 10 à 12 feuilles (entre 80 et 120 cm de hauteur).

■ **PUCERONS** : La multiplication des pucerons est très importante . Leur nuisibilité varie en fonction des espèces. Aussi, il est nécessaire de les reconnaître avant d'envisager une intervention (ce n'est pas difficile).

Trois espèces peuvent s'observer sur maïs :

1) – *Métopolophium dirhodum* : ce puceron tout vert peut être à l'origine de dégâts par injection de salive toxique. Un seuil de 200 pucerons par plante est admis pour cette espèce à ce stade de la culture.

2) – *Sitobion avenae* :(puceron des épis des céréales) : il ne cause pas de dégâts sur maïs.

3) – *Rhopalosiphum padi* : Il cause des dégâts entre les stades "floraison" et "3 semaines après fécondation".

CARACTERES DISTINCTIFS DES TROIS PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS

Antennes courtes
Zone de couleur rouille
Aspect général globuleux
R. padi (3)

Antennes longues
Cornicules longues et de couleur claire
Ligne médiane d'un vert plus sombre
Couleur vert jaunâtre ou rosé
M.dirhodum (1)

Antennes longues
Cornicules longues et noires
S. avenar (2)

* *Situation* : On rencontre les espèces 1 et 2 en proportion variable selon les parcelles, avec une fréquence de Sitobions plus élevée . L'espèce 3 commence seulement à arriver.

* *Préconisation* : Intervention conseillée uniquement si les populations de l'espèce (1) dépassent le seuil de 200 pucerons par pied

Produits conseillés : PIRIMOR G (0,25 à 0,4 kg/ha) ou SERK (1,5 l/ha) plus efficaces que des pyréthrinoïdes.

■ **PYRALE** : Le vol de pyrale a démarré nettement depuis le 27 juin. Les premières éclosions, correspondant à la date optimale d'intervention sont prévues pour :

– le 18 juillet dans les Yvelines, l'Essonne, le Sud , l'Est et les Vallées de Seine et Marne.

– Le 22 à 23 juillet dans le Nord de Seine et Marne et le Val d'Oise.

Ces dates seront confirmées après observation des pontes dans les champs . (Il faut compter 8 jours entre la ponte et l'éclosion).

FLASH ENVIRONNEMENT

* Protégeons Les Insectes Utiles : La faune auxiliaire permet de limiter le développement des ravageurs, donc de diminuer le nombre des interventions nécessaires, ainsi que les pertes de récolte.

P93